

ЦЕННЫЕ КОЛЛЕКЦИИ В ГЕРБАРИИ ХАРЬКОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА (CWU): ГЕРБАРИЙ ФЛОРЫ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ ИЗ ГЕРБАРИЯ ТОМСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

Ю.Г. Гамуля, О.Е. Серая

Ключевые слова

гербарий
коллекторы
охраняемые виды
флора Западной Сибири
Гербарий Харьковского университета
Гербарий им. П.Н. Крылова

Аннотация. Коллекция флоры Западной Сибири, хранящаяся в CWU, насчитывает более 350 гербарных листов, дастированных 1890-1937 гг. Коллекторы – известные исследователи флоры: П.Н. Крылов, В.В. Сапожников, В.В. Ревердатто, Б.К. Шишкин, Л.П. Сергиевская и др. В гербарии представлены сборы охраняемых и редких видов России, Алтая, Хакасии, Томской области. Хранящиеся материалы представляют научную и историческую ценность.

Поступила в редакцию 17.08.2015

ВВЕДЕНИЕ

Одной из особенностей ботанических исследований XIX-XX вв. была широкая работа по обмену материалами гербариев. Именно благодаря таким обменам формировались всемирно известные коллекции, среди которых гербарий Харьковского национального университета имени В.Н. Каразина (CWU), основанный в 1825 г. профессором В.М. Черняевым на кафедре естественной истории и ботаники Харьковского Императорского университета. Гербарий CWU зарегистрирован в международной системе "Index Herbariorum" и имеет статус объекта национального достояния Украины.

Научная и историческая ценность Гербария Харьковского университета складывается из многочисленных региональных и тематических коллекций, отражающих флору отдельных регионов Евразии или биологическое разнообразие отдельных систематических групп. Среди хранящихся материалов особое место занимают небольшие по числу, но уникальные исторические коллекции, полученные, отчасти, по обмену или в качестве эксикат. К историческим коллекциям отно-

сится и «Гербарий флоры Западной Сибири» из фондов Гербария им. П.Н. Крылова Томского университета [ТК] (Шишкин, Сергиевская, 1931; Гамуля, Гаманец, 2011; Догадина, Гамуля, 2011). Данная коллекция представляет определенный исторический и научный интерес, поскольку содержит материалы по истории изучения флоры Западной Сибири в конце XIX – начале XX вв.

«Гербарий флоры Западной Сибири» как ценная региональная коллекция хранится отдельно, за исключением небольшого числа гербарных листов, входящих в состав систематической коллекции «Злаки Украины и сопредельных территорий проф. Ю.Н. Прокудина».

Целью исследования была инвентаризация и изучение гербарных материалов, входящих в коллекцию «Гербарий флоры Западной Сибири Томского университета», хранящихся в CWU.

Коллекция «Гербарий флоры Западной Сибири Томского университета» включает более 350 гербарных листов. При этом, в процессе ревизии основных гербарных фондов CWU постоянно выявляются новые

© 2015 Гамуля Ю.Г., Серая О.Е.

Гамуля Юрий Гаринович, канд. биол. наук, куратор Гербария CWU, доцент кафедры ботаники и экологии растений биологического факультета Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина; 61022, Украина, Харьков, пл. Свободы, 4; ugamulya@mail.ru; Серая Ольга Евгеньевна, магистрант; биологический факультет Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина; obeveh@mail.ru

материалы. Общее состояние коллекции можно определить как хорошее, что объясняется качеством гербаризации и условиями хранения. В целом растения находятся в удовлетворительном состоянии, практически все смонтированы на листы плотной бумаги или тонкого картона стандартного размера, некоторые имеют приклеенные одним краем защитные рубашки. Растения прикреплены к листам, как правило, по одному, но может быть несколько экземпляров мелких растений одного вида. Каждый гербарный лист снабжен этикеткой на печатной основе с наименованием экспедиции или названием именной коллекции. На этикетках указаны научное название вида, принятое на момент сбора, место сбора (зачастую с указанием географических координат), дата и имя коллектора. Некоторые экземпляры имеют *nota critica* на отдельных бланках или написанные от руки на самой этикетке. Повреждения растений грибами и насекомыми не выявлены. Поврежденные гербарные материалы в процессе работы были реставрированы, отвалившиеся части растений подклеены, поврежденные гербарные листы восстановлены, обновлены гербарные рубашки. В коллекцию включены отдельные материалы, обнаруженные в других фондах и запасниках. После ревизии гербарные материалы хранятся по семействам, в папках, сложенных в специальные гербарные картонные коробки. До проведения ревизии каталог гербария отсутствовал. В настоящее время проведена дигитализация

некоторых наиболее интересных материалов гербария с использованием специального сканера, что позволяет использовать для работы электронные изображения высокого качества, без амортизации коллекции. При проведении ревизии и инвентаризации было принято решение о сохранении исторических названий видов и географических названий, указанных на этикетках, поэтому в данной статье мы приводим точные (насколько это возможно) кальки этикеток.

При работе с гербарными материалами выявлялись экземпляры, имеющие особую научную или историческую ценность (www.tropicos.org). Для видов, занесенных в Красную книгу России и региональные списки охраняемых растений указаны регионы, где они охраняются (Красная книга..., 2002; Красная книга..., 2006; Красная книга..., 2008; Перечень..., 2011).

В результате проведенной ревизии была установлена высокая научно-историческая ценность коллекции. Собранные в ней экземпляры отражают основные вехи в изучении флоры и растительности Западной Сибири учеными-ботаниками и другими исследователями малоизученных районов Российской Империи и бывшего Советского Союза в конце XIX – в начале XX вв. Так, среди материалов обнаружены материалы из следующих экспедиций: Минусинская экспедиция проф. В.В. Ревердатто [1926 г.], экспедиция проф. Б.К. Шишкина [1927 г.], экспедиции Госземтреста [1921, 1931, 1932, 1936], экспедиции



Рис. 1. Гербарные этикетки Саянской и Минусинской экспедиций проф. В.В. Ревердатто
Herbarium labels of Sayan and Minusinsk expeditions of prof. V.V. Reverdatto

проф. В.В. Сапожникова [1920, 1921], Саянская экспедиция проф. В.В. Ревердатто [1928], Хакасская геоботаническая экспедиция проф. В.В. Ревердатто [1929], Забайкальская экспедиция Грозненского нефтяного института Высшего совета народного хозяйства РСФСР [1931], экспедиция Омского отдела агростанции [1932] (рис. 1). В гербарии имеются дублиеты из фондов Общества любителей исследования Алтая.

Широкая география сборов отражает основные экспедиции по исследованию флоры Сибири. Наиболее обширным является материал, иллюстрирующий флору Алтая (92 гербарных листа, сборы 1890-1935 гг.), среди

которых виды, собранные у подножья ледника Геблера, на берегах рек Тым, Башкауз, Бухтарма, с Тигирекского белка, из окрестностей Телецкого озера, Алтайского государственного заповедника (табл. 1).

Флора Восточной Сибири представлена материалами, собранными в 1903-1935 гг. (69 гербарных листов), Западной Сибири и Саян – в 1884-1935 гг. (42 гербарных листа), Хакасии – в 1929-1935 гг. (43 гербарных листа). Немногочисленными сборами представлена флора Красноярского края, Минусинского округа, Забайкалья, Приморской области и др. (табл. 1).

Таблица 1. Регионы и коллекторы, представленные в гербарии
Regions and collectors represented in the herbarium

Регион	Коллекторы	Число экз.	Период сбора
Алтай	Крылов П.Н., Сапожников В.В., Иваницкая А.И., Лисицын М.А., Чехов В., Шишкин Б.К., Яковлев Д.И., Тюменцев К.Г., Вишниковская А.А., Золотовский М.В., Приймак Е., Шпенова Е., Верещагин В.И., Титов В.С., Шахматова Е., Щелкунова, Сумневич Г.П., Евсеев В.	92	1890-1935
Восточная Сибирь	Оболенцев Л.И., Кушкова А., Куликова А., Казанская Э., Беспрозованный Е. Засс Ф.Е., Борлов А.П., Канаева О., Канова В.А., Сергиевская Л.П.	69	1903-1935
Хакасия	Голубинцева В.П., Малютин К.Г., Тарчевская З.И., Гусарова А., Глуздаков С.И.	43	1929-1935
Западная Сибирь, Саяны	Жарков А.И., Куракина А.Н., Ревердатто В.В., Войтулевич В.В., Верюгина В., Баканач Е., Кайдарина З., Шумилова Л.В., Протова Е., Нечаева Е., Соболевская К.А., Бурдакова В., Альбицкая М.А., Гельмгакер В.Л., Архипов И., Вандышева В.И.	42	1884-1935
Минусинский округ	Петрова, Янушевич Г., Буторина Т.	8	1930
Томская губерния, г. Томск	Маркова С., Винская С.С., Вандакурова Е.В., Кузьминова А.	7	1920-1931
Забайкалье	Чебакова А., Замошников Б.Д., Колчева Е.С., Швецова Н.	7	1913, 1931
Красноярский край	Жарков А.И.	4	1934-1935
Тобольский губерния	Скалозубов Н.Л.	1	1894
Семипалатинская обл.	Генина В.С.	1	1914
Приморская обл.	Котова Е.	1	1926

На гербарных этикетках имеются определения и заметки выдающихся исследователей российской флоры, таких как А.А. Гросс-

гейм, П.Н. Крылов, В.В. Сапожников, В.В. Ревердатто, Б.К. Шишкин, Л.П. Сергиевская, М.А. Альбицкая (рис 2).

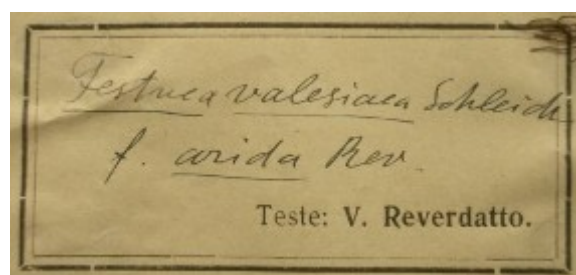
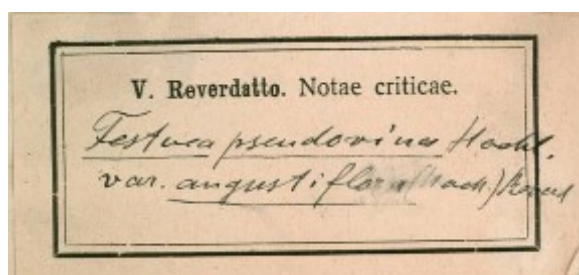
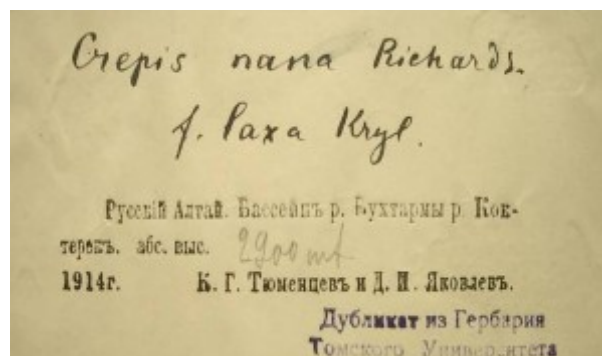
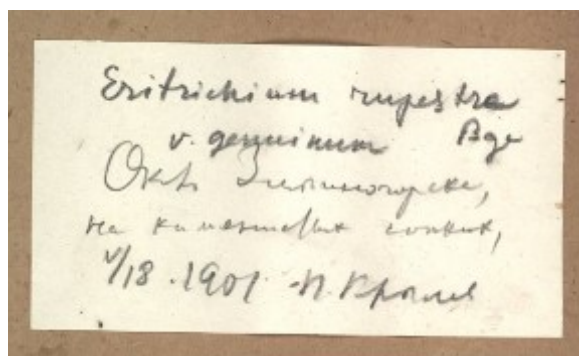


Рис. 2. Гербарные этикетки и nota critica с подписями коллекторов гербария
Herbarium labels and nota critica with signatures of herbarium collectors

Среди хранящихся материалов особый интерес представляют сборы основателя гербария Томского университета П.Н. Крылова, всего 23 гербарных листа, в том числе 16, собранных самим П.Н. Крыловым, остальные – совместно с Л.П. Сергиевской и другими коллекторами (рис. 3). Наиболее старые экземпляры, представленные в гербарии, датированы концом XIX в. и относятся к экспедиции П.Н. Крылова на Алтай (ниже цитируются этикетки, хранящиеся в коллекции экземпляров в авторском написании с указанием инвентарного номера в гербарии CWU).

Сборы П.Н. Крылова,
хранящиеся в гербарии CWU:

Asplenium ruta muraria L. Алтай, Ак-Бом на реке Чуе, скалы и юго-западные каменистые склоны. П. Крылов. 01.07.1903. Дубликат. [CWU 0051811].

Athyrium crenatum (Sommerf.) Rupr. Липовый остров на предгорьях Кузнецкого Алатау, между реками Кондомой и Кунделем,

склоны, грив. П. Крылов. 30.07.-02.08.1890. Дубликат. [CWU 0051692].

Cerastium arvense L. Алтайск. обл. Окр. Змеиногорска, степные склоны. П.Н. Крылов. 19.05.1901. [CWU 0051887].

Convolvulus lineatus L. Семипалат. губ. Зайсанск. у. Между пос. Горным и Приречным на р. Бала-Кальджире – 48,1/2° с.ш. и 54,3/4° в.д. по горным склонам. П. Крылов, Л. Сергиевская. 16.07.1929. [CWU 0051910].

Crepis polytricha Furch. Алтай. Верх р. Джёло. П.Н. Крылов. 05.07.1901. [CWU 0051905].

Crypsis aculeata (L.) Aiton. Семипалат. губ. и у. Окр. пос. Покровского – 49,1/2° с.ш. и 51° в.д. в безлесно-степной зоне, солонцеватые луга. П. Крылов, Л. Сергиевская. 04.07.1929. [CWU 0051801].

Cystopteris sudetica A. Br. et Milde. с. Каргасок, смешанный кедрово-пихтовый лес. П. Крылов. 21.07.1904. [CWU 0051694].

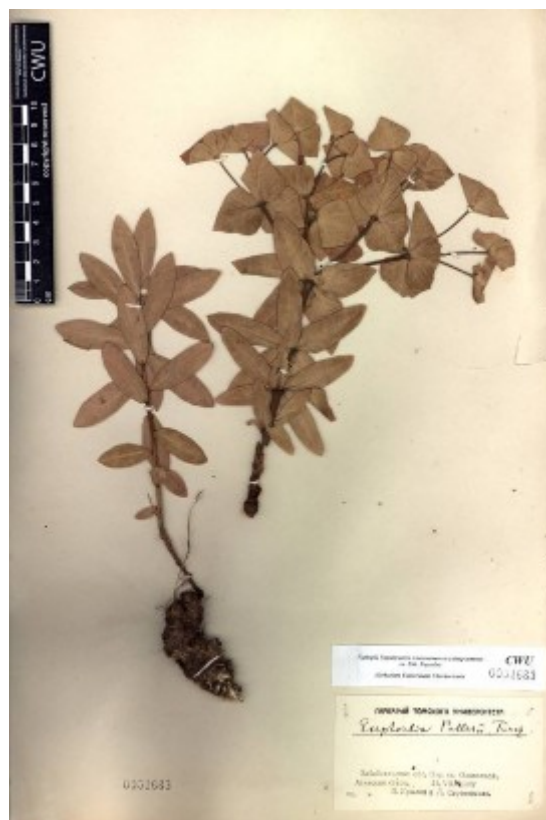
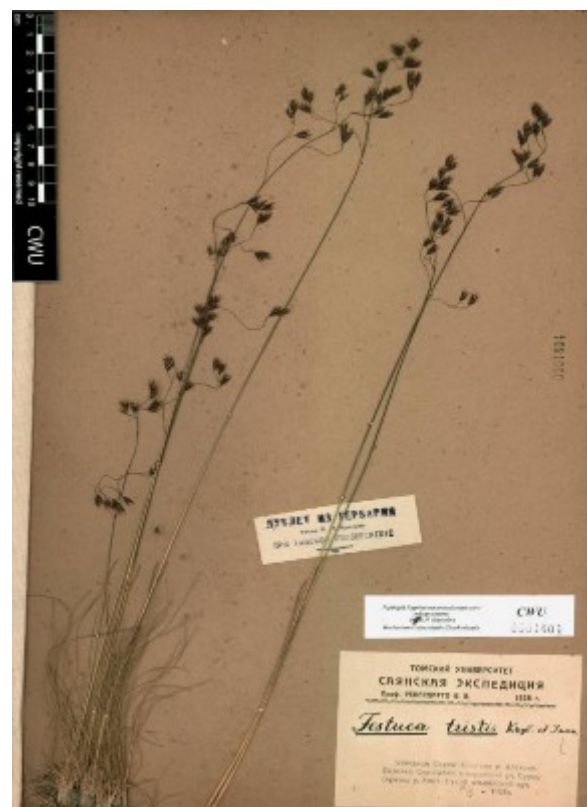
*Athyrium crenatum* (Sommerf.) Rupr.*Euphorbia pallasii* Turcz.*Festuca tristis* Kryl. et Ivanitzk.*Festuca tristis* Kryl. et Ivanitzk.

Рис. 3. Гербарные образцы, собранные и определенные П.Н. Крыловым
Herbarium specimens that have been collected and determining P.N. Krylov

Eragrostis minor Host. Енисейск. губ. Окр. Минусинска. п.с. *Eragrostis minor* Host. В. Schischkin. П.Н. Крылов. 10.08.1892. [CWU 0051810].

Eritrichium rupestra Bge. Окр. Змеиногорска на каменистых сопках. П. Крылов. 18.05.1901. [CWU 0051877]

Euphorbia pallasii Turcz. Забайкальская обл. Окр. ст. Оловянной. Агинская степь. П. Крылов, Л. Сергиевская. 24.07.1930. [CWU 0051683].

Festuca kryloviana Reverd. var. *typica* Reverd. Семипалат. губ. Бухтарминск. у. Окр. Катон-Карагая. Нарымский хребет в верхов. рч. Уш-Кунгоя – 49° с.ш. и 55,1/4° в.д., щебнистая тундра на крутых склонах. П. Крылов, Л. Сергиевская. 01.08.1928. [CWU 0051803].

Hyssopus officinalis L. var. *ambigua* Trautv. Округ Усть-Каменогорска. Дубликат. П. Крылов. 02.06.1910. [CWU 0051618].

Oxytropis muricata Pall. Между Минусинском и Казначейской сопкой. На песчаных дюнах. Дубликат. П.Н. Крылов. 25.05.1892. [CWU 0051619].

Pedicularis achilleifolium Stephan ex Willd. Долина Ябагата. На сухом песчаном месте. В.И. Верещагин, П.Н. Крылов. 07.06.1902. [CWU 0051594].

Pedicularis compacta Stephan. Тигеревский [Тигирекский] белок, альпийские луга. Дубликат. П.Н. Крылов. 31.07.1891. [CWU 0051591].

Pedicularis versicolor Wahlenb. Семипалатинская губерния, Бухтарминский уезд, окрестности Катон-Карагая, Нарымский хребет в верховьях реки Уш-Кунгоя – 49° с.ш. и 55,1/4° в.д., альпийские луга на пологих склонах. П. Крылов, Л. Сергиевская. 01.08.1928. [CWU 0051592].

Polygonum sagittatum L. Окр. Томска, близ бывш. Архимандритской заимки сыроват. лужайка на окраине смешаны пихтов. леса, у дороги. Дубликат. П.Н. Крылов. 30.08.1924. [CWU 0051695]

Ranunculus amoenus Lodb. Алтай. Г. Синюха, близ Колыванского завода. Дубликат. П. Крылов. 22.05.1901. [CWU 0051761].

Rumex maritimus L. ssp. *rossicus* (Murb.)

Kryl. Каинск. у., близ д. Безменово. Мелиорат. Эксп. 08.08.1920. [CWU 0051815].

Salix alba L. Алтай, Став. Чарышская. Дубликат. П. Крылов. 30.05.1901. [CWU 0051600].

Salix gmelinii Pall. (*S. viminalis*). Берег реки Тыма, между юртами Негуть и Кулеевыми, песчаный берег реки. Дубликат. П. Крылов. 02.07.1904. [CWU 0051693].

Salix kochiana Trautv. Алтай. Бер. р. Маашей близ моста леса. Дубликат. П. Крылов. 27.06.1901. [CWU 0051620].

При исследовании коллекции были выявлены сборы, принадлежащие П.Н. Крылову, В.В. Ревердатто и другим известным исследователям Сибири. Наибольшим числом экземпляров представлены сборы Л.П. Сергиевской (36 гербарных листа), Б.К. Шишкина (26), П.Н. Крылова (23), В.В. Сапожникова (19), З.И. Тарчевской (19), В.В. Ревердатто (8), М.А. Альбицкой (6) и др. (табл. 2).

Среди материалов, хранящихся в гербарии, особый интерес для систематиков и монографов видов могут представлять образцы, собственноручно определенные П.Н. Крыловым и В.В. Ревердатто (рис. 4.), а также материалы интересных находок, цитируемые в более поздних публикациях. Приводим некоторые из них.

1. *Festuca valesiaca* Schleich. f. *arida* Reverd. Хакасская обл. Разъезд Белый Июс – 55° с.ш. и 59°25' в.д. Склон горы. Экспедиция Госземтреста. п.с. *Festuca valesiaca* Scheidn. f. *arida* Rev. Ревердатто, В. Голубинцева, Е. Приймак, А. Попова, А. Гусарова. 12-14.06.1931. [CWU 0051806].

2. *Festuca pseudovina* Hack. ex Wiesb. var. *angustiflora* Reverd. [CWU 0051808]. Вместе с образцом сохранилась только *notae criticae* В. Ревердатто без указания даты и места сбора, сама форма была описана в 1928 г. (Ревердатто, 1928).

3. *Crepis nana* Rich. f. *laxa* Kryl. Русский Алтай. Бассейн реки Бухтармы, р. Коктереб, абс. высота 2200. 1914. Det. К.Г. Тюменцев, Д.И. Яковлев. Leg. П.Н. Крылов. [CWU 0051903].

Таблица 2. Основные коллекторы Гербария флоры Западной Сибири
Main collectors in the Herbarium of the flora of Western Siberia

Ф.И.О.	Число экз.	Период сбора	Места сбора
Сергиевская Л.П.	36	1921-1936	Читинская обл., Восточная Сибирь, Томск (окрестности города), Забайкальская обл.
Шишкин Б.К.	26	1909-1929	Алтай, Семиреченская обл., с. Мюто и Анос, Томск (окрестности города), Урянхайская Земля
Крылов П.Н.	23	1890-1930	Алтай, гора Синюха, берег р. Тыма, Алтай, Стан. Чарышская, Тигирекский белок, альпийские луга
Сапожников В.В.	19	1897-1920	Алтай, Юго-Восточный Алтай, Семипалатинская обл., Алтай, с. Котанда
Тарчевская З.И.	19	1932-1935	Хакасская обл., Долина р. Уйбата, р. Чибата
Куликова А.	10	1931-1933	Восточно-Сибирский край, Забайкальский р-н
Глуздаков С.И.	10	1930-1935	Хакасская обл., р. Чибат, р. Уйбат
Ревердатто В.В.	8	1921-1934	Зап. Саяны, система р. Уйбата
Канова А.В.	7	1931-1935	Эхирит, Булаганский аймак
Бурдакова В.	7	1931-1935	Западносибирский край, Черлакский р-н, Берёзовый колок, окрестности Изылбаш
Казанцева Э.	7	1930-1931	Востоносибирский край, Забайкальский р-н.
Голубинцев В.	7	1929-1930	Хак. окр. хребет Калерий, Алтайский окр., берёзово-лиственничный лес
Верещагин В.	7	1902-1912	Алтайский округ, с. Челеси
Альбицкая М.	6	1931-1934	Западно Сибирский край, Назаровский р-н
Щелкунова	6	1933-1935	Алтай, у подножья ледника Геллера, алтайские окрестности
Куракина А.	5	1934-1935	Восточные Саяны, Черное Белогорье, Западная Сибирь, Омский окр.
Тарчевский В.В.	5	1934-1935	Кузнецкий Алатау, тундровая зона
Буторина Т.	5	1932-1933	Южный Казахстан, Сырдарьинская обл., Алтай, Чуйская обл.

4. *Alopecurus fulvus* Sm. var. *sibiricus* Kryl. Западные Саяны. система р. Абакана, берег р. Карачебы (приток р. Чихана) близ устья. 29.07.1928. (на бланке Саянская экспедиция проф. Ревердатто, 1928). [CWU 0051809].

5. *Festuca tristis* Kryl. et Ivanitzk. Зап. Саяны. Система р. Абакана. Перевал Сур-Дабан в верховьях рч. Сурлы (приток р. Аны). Сухой альпийский луг. Саянская эксп. проф. Ревердатто В.В. Дублет. 17.07.1928. [CWU 0051804]. В.В. Ревердатто цитирует это местонахождение, как «найденное только од-

нажды» и единственное для Красноярского края (Ревердатто, 1949).

При изучении «Гербария флоры Западной Сибири» были также выявлены ценные гербарные образцы охраняемых и находящихся под угрозой исчезновения видов (рис. 5), в том числе 3 вида, занесенные в Красную книгу Российской Федерации (2008), 13 – в список редких растений Томской области (Перечень..., 2011), 7 – в Красную книгу Алтайского края (2006), 3 – в Красную книгу Республики Алтай (2007), 1 – в Красную книгу Республики Хакасия (2002). Поскольку дан-

ные о местах произрастания редких видов являются ценной информацией, ниже приводится список видов, охраняемых на территории Западной Сибири, в котором цитируется место сбора образца (согласно этикетке) и регионов, в которых данный вид охраняется.

1. *Allium altaicum* Pall. Центральный Алтай. В.И. Верещагин. 1909. Дубликат. [CWU 0051613]. Россия, Алтайский край, Республика Алтай.

2. *Allium ledeburianum* Schutt. v. *intermedium* Kryl. Запад. Сибирь, Томская губ. Окр. Кузнецка, песчаные наносы на берегу р. Томи. 06.07-24.07.1913. [CWU 0051612]. Алтайский край, Республика Алтай.

3. *Allium lineare* L. Алтай. Окр. с. Чемадь. Юферова. 1909. Дубликат. [CWU 0051647]. Томская область.

4. *Allium nutans* L. Горно-алт. У перевала Эканур-Кан, скалы по сторонам дороги. Эксп. Проф. В.В. Сапожникова. 20-

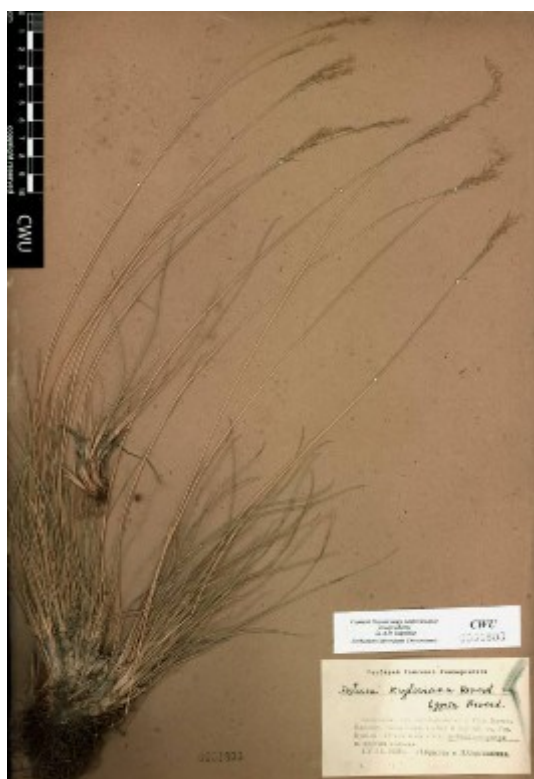
23.07.1921. [CWU 0051611]. Томская область.

5. *Allium schenoprasum* L. Алтай. Окр. Возле Рассыпного, по р. Черной. Дубликат. Щелкунова. 22.07.1935. [CWU 0051650]. Томская область, Республика Алтай.

6. *Aquilegia sibirica* Law. Хакасская обл. Дол. р. Уйбата. Устье р. Кискач 53,1/3° с.ш. и 59,5/6° в.д. Смешанный лес. 22 июня 1934 г. З.И. Тарчевская, С.И. [CWU 0051921]. Томская область.

7. *Artemisia latifolia* Ledeb. Томск. г. Каинск. у., д. Абрамова, на р. Оми, в 5 вер. от г. Каинска, на гриве в березняке. Дубликат. А.П. Борлов. 03.08.1903. [CWU 0051884]. Томская область.

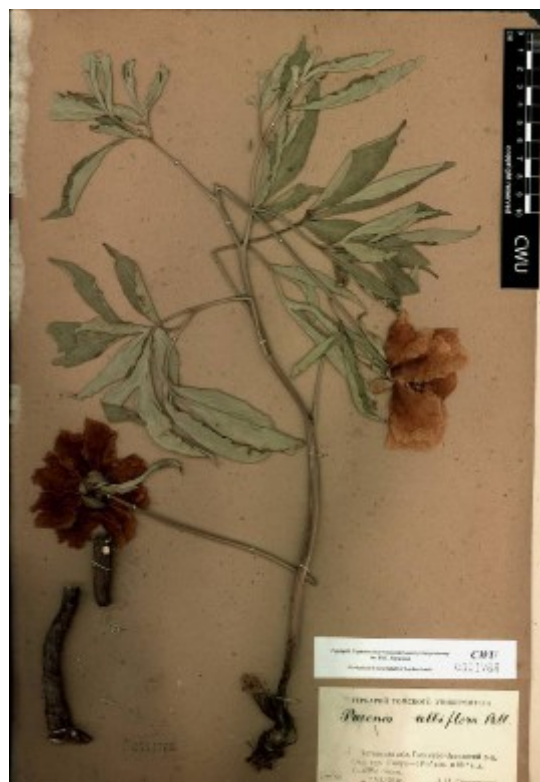
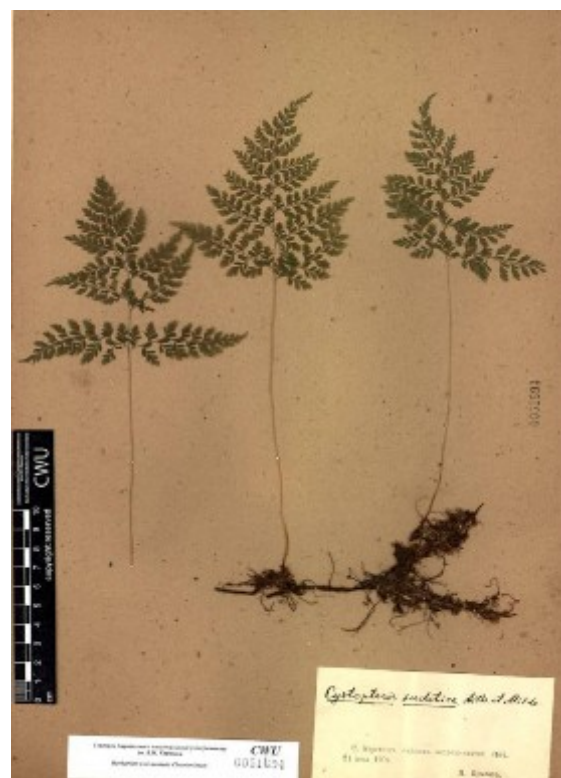
8. *Vupleurum martjanovii* Kryl. Зап. Саяны. Система р. Абакана. Верхние притоки р. Он (приток р. Аны). Озеро Антюжер-Куль, скалы. 11.07.1928. [CWU 0051640]. Россия, Республика Хакасия, Республика Алтай.



Festuca kryloviana Reverd. var. *typica* Reverd.

Festuca valesiaca Scheidn. f. *arida* Reverd.

Рис. 4. Гербарные экземпляры, определенные В.В. Ревердатто
Herbarium specimens, which were identified by V.V. Reverdatto

*Paeonia anomala* L.*Paeonia albiflora* Pall.*Cystopteris fragilis* (L.) Bernh.
var. *dentata* (Dick) Hook.*Cystopteris sudetica* A. Br. et Milde.Рис. 5. Гербарные образцы редких и охраняемых видов
Herbarium specimens rare and protected species

9. *Cerastium maximum* L. Окр. г. Томска. Заливные луга по лев. бер. Томи. 3. Тарчевская. 18.06.1933. [CWU 0051898]. Томская область.

10. *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh. var. *dentata* (Dick) Hook. Зап. Саяны. Система р. Абакана. Долина р. Б. Анзас (приток р. Аны) при впадении рч. Чебалсук. Тенистые скалы в тайге. Дублет. 26.07.1928. [CWU 0051853]. Томская область, Алтайский край.

11. *Cystopteris sudetica* A. Br. et Milde. с. Каргасок, смешанный кедрово-пихтовый лес. П. Крылов. 21.07.1904. [CWU 0051694]. Алтайский край, Томская область.

12. *Eutrema integrifolium* (D.C.) Bunge. *E. alpestre*. Русск. Алтай. Бассейн р. Бухтармы р. Саралка (Сорная). Зап. склон абс. выс. Дубликат. п.с. *Eutrema integrifolia* (D.C.) Vge N.A. Busch. К.Г. Тюменцев, Д.И. Яковлев. 1914. [CWU 0051675]. Алтайский край.

13. *Gymnadenia conopsea* R. Br. Алтай. Чуйский тракт окр. с. Онгудай. По р. Онгудайке, травянистые склоны. Шишкин Б.К. 12.07.1927. [CWU 0051418]. Томская область.

14. *Iris sibirica* L. Барабинский округ, Чановский р-н, окр. Ст. Карачи 55,1/2° с.ш. 46,2/3° в.д. лев. бер. р. Оми. Сухой луг. Дубликат. Л. Поддьякова. 26.06.1930. [CWU 0051607]. Алтайский край, Томская область.

15. *Paeonia albiflora* Pall. Читинская область, Газимуро-Заводской район, окрестности кур. Ямкун – 51,1/2° с.ш. и 88° в.д., склоны сопки. Л.И. Сергиевская. 07.07.1934.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Гамуля Ю.Г., Гаманец Л.В. Род *Festuca* L. в гербарии злаков Харьковского университета (CWU). *Каразинские естественнонаучные студии. Материалы международ. науч. конф.* Харьков: Харьковский национальный ун-т им. В.Н. Каразина, 2011, с. 27-30.
- Догадіна Т.В., Гамуля Ю.Г. Гербарій Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна. *Гербарії України*. Київ, 2011, с. 299-315.
- Красная книга Алтайского края. Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды растений. Барнаул: ОАО «ИПП Алтай», 2006, 262 с.
- Красная книга Республики Алтай (растения). Горно-Алтайск, 2007. 272 с.
- Красная книга Республики Хакасия: Редкие и исчезающие виды растений и грибов. Новосибирск, 2002,

[CWU 0051768]. Россия.

16. *Paeonia anomala* L. Алтай, окрестности села Кебезень, г. Кеверь. А. Вишниковская, А. Виноградова. 03.06.1927. [CWU 0051767]. Алтайский край.

17. *Polystichum lonchites* Roth. Восточные Саяны, Верховье реки Дикого Кана – 54,1/3° с.ш. и 56,2/3° в.д., Восточный склон Белогорья, Канская экспедиция. А. Куракина, А. Жарков. 14.08.1935. [CWU 0051690]. Алтайский край.

18. *Saxifraga hirculus* L. Западная Сибирь, Окр. г. Томска, близ психо-лечебницы. Сфагновое болото. З. Степанова, М.Ф. Жаркова. 21.08.1935. [CWU 0051668]. Томская область.

19. *Triglochin palustris* L. Алтай. Чуйская степь близ Саасканды (Кош-Агач). В. Сапожников. 09.07.1897. [CWU 0051622]. Томская область.

20. *Viola dissecta* Ledeb. Окрестности г. Барнаула. Верещагин. 14.05.1909. Дубликат. [CWU 0051871]. Томская область.

Таким образом, коллекция «Флора Западной Сибири», хранящаяся в гербарии Харьковского национального университета им. В.Н. Каразина, имеет высокую научную и историческую ценность. Собранные экземпляры отражают основные вехи в изучении флоры и растительности Западной Сибири учеными-ботаниками и другими исследователями малоизученных районов Российской Империи и Советского Союза.

REFERENCES

- Gamulya Yu.G., Gamanetz L.V. Genus *Festuca* L. in the cereals herbarium of Kharkov University (CWU). *Karazin natural science studio. Materials of the international scientific conference*. V.N. Karazin Kharkov National University, 2011, pp. 27-30. (in Russian)
- Dogadina T.V. Gamulya Yu.G. Herbarium of the V.N. Karazin Kharkov National University. *Herbarium of Ukraine*. Kyiv, 2011, pp. 299-315. (in Ukrainian)
- Reverdatto V.V. Materials to the knowledge of Siberian species of the genus *Festuca* L. *Systematic reviews in the Herbarium of Tomsk University*, 1928, no. 3-4, pp. 1-13. (in Russian)
- Reverdatto V.V. Critical notes on the genus *Festuca* in the Krasnoyarsk region. *Botanical materials in the Herbarium of the V.L. Komarov Botanical Institut*. V. XI.

- 264 с.
 Красная книга Российской Федерации (растения и грибы). М.: Т-во науч. изд. КМК, 2008, 885 с.
 Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения животных, растений и грибов. Приложение к распоряжению адм. Томской области от 21.11.2011. № 1175-ра.
 Ревердатто В.В. Материалы к познанию сибирских видов рода *Festuca* L. Систематич. заметки Герб. Томск. Ун-та, 1928, № 3-4, с. 1-13.
 Ревердатто В.В. Критические заметки о роде *Festuca* в Красноярском крае. Ботанич. материалы Гербария Бот. ин-та им. В.А. Комарова АН СССР. Т. XI. М.; Л.: АН СССР, 1949, с. 56-61.
 Шишкин Б.К., Сергиевская Л.П. П.Н. Крылов и его научная деятельность: Биограф. Очерк. Изв. Томск. отд. РБО, 1931, т. 3, вып. 1-2, с. 1-16.
 All of the nomenclatural, bibliographic, and specimen data accumulated in MBG's electronic databases during the past 30 years are publicly available here: online. [Электронный ресурс]. URL: <http://www.tropicos.org/Home.aspx> (дата обращения 01.10.2014-10.08.2015)
- Moscow: Leningrad, 1949, pp. 56-61. (in Russian)
 The Red Book of the Altai Territory. Rare and endangered plant species. Barnaul, 2006, 262 p. (in Russian)
 The Red Book of the Altai Republic (plants). Gorno-Altai, 2007. 272 pp. (in Russian)
 The Red Book of the Republic of Khakassia: Rare and endangered species of plants and fungi. Novosibirsk, 2002, 264 p. (in Russian)
 The Red Book of the Russian Federation (plants and fungi). Moscow, 2008, 885 p. (in Russian)
 The list of rare and endangered animals, plants and fungi. Annex to the orders from the Tomsk Regional Administration on 21.11.2011. Number 1175-ra. (in Russian)
 Shishkin B.K., Sergievskaya L.P. P.N. Krylov and his scientific activity: Biogr. Essay. *The Tomsk branch of the Russian Botanical Society*, v. 3, 1931, v. 12, s. 1-16. (in Russian)
 All of the nomenclatural, bibliographic, and specimen data accumulated in MBG's electronic databases during the past 30 years are publicly available here: online. Available at: <http://www.tropicos.org/Home.aspx> (accessed 01.10.2014-10.08.2015)

VALUABLE COLLECTIONS IN THE HERBARIUM OF THE KHARKOV UNIVERSITY (CWU): HERBARIUM FLORA OF WESTERN SIBERIA FROM THE HERBARIUM OF THE TOMSK UNIVERSITY

Gamulya Iuriy Garievich

Cand. Biol. sci., curator of Herbarium CWU, associate professor, Department of botany and plant ecology, Biology Faculty of V.N. Karazin Kharkiv National University; 4, Svobody Square, Kharkiv, 61022, Ukraine; ygamulya@mail.ru

Seraya Ol'ga Evgen'evna

Undergraduate, Biology Faculty of V.N. Karazin Kharkiv National University; obevch@mail.ru

Key words

herbarium
 collectors
 protected species
 flora of Western Siberia;
 Kharkov University Herbarium
 P.N. Krylov Herbarium

Abstract. Authors have studied the collection of flora of the Western Siberia that is stored in the CWU herbarium. The collection includes more than 350 herbarium sheets dating back to 1890-1937. The herbarium collections contain protected rare species of Russia, Altai, Khakassia, the Tomsk region. Among the collectors are some well-known flora researchers: P.N. Krylov, V.V. Sapozhnikov, V.V. Reverdatto, B.K. Shishkin, L.P. Sergievskaya and others. Collections contain materials of scientific and historical value.

Received for publication 17.08.2015